| PC SITION | INITIALS | 10 NO. | DATE 8-17-98 |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| FEE DETERMINATION | KU | 7/034 | 06-10-91 |
| O.I.P.E. CLASSIFIER | | 10 | 6-11-98 |
| FORMALITY REVIEW | MT | 66548 | 6/20/08 |

INDEX OF CLAIMS

| ~ | Rejected | N | Non-elected |
|---|----------------------------|-----|--------------|
| | Allowed | 1 | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | Α., | Appeal |
| ÷ | Restricted | | Ohierted |

| | e | | | | | | • | •••• | | | |
|--|----------|-----------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|----------|----------|-----------------|
| Cta | aim | 0 | | | ` | Dat | ie v | <u> </u> | _ | | \neg |
| | la I | 1/2 | 2 | 1/2 | 1/2 | B | 1 | 3 | Γ | П | |
| Finat | Ę | 1/6 | 2 | 4/ | 2 | 3 | 1/3 | .3 | Ī | | |
| 匝 | 2 | 9 | 1 | Q | × | -3 | 10 | į, | | | |
| L. | U | W | ¥ | \mathbf{A} | V | V | \vee | \leq | _ | Ш | |
| | 2 | Ш | 4 | Ш | \mathbf{V} | Δ | \mathbf{v} | \leq | | Ш | |
| L | Z | Ш | Щ | Щ | | , , | L | | | Ш | |
| <u> </u> | 4 | Ш | Н_ | 1 | ¥ | Y | ¥ | * | <u> </u> | Ш | Ш |
| - | 5 | 1 | ₩ | H | H | Н | Н | 17 | - | Н | Ш |
| \vdash | 7 | ₩ | ₩ | H | H | H- | Н | Η. | ⊢ | | - |
| \vdash | 8 | ╫ | H | Н | ╫ | ₩ | ₩ | Н | - | | \vdash |
| \vdash | 9 | Н | H | ╁ | H | H | Н | Н | - | \vdash | Н |
| \vdash | 10 | - | Н | H | H | Н | ╁ | H | ┢ | ┝ | Н |
| \vdash | 11 | # | H | Н | H | Н | H | Н | - | - | Н |
| | 12 | H | ╫ | H | | Н | H | \vdash | | \vdash | H |
| <u>, </u> | 13 | 1 | IT | \dagger | \dagger | \sqcap | $\dagger \dagger$ | H | Г | Г | H |
| | 14 | 1 | T | | Π | П | Π | \sqcap | Γ | П | М |
| | 15 | \prod | Π | | П | П | \prod | Π | | | П |
| ľ | 16 | \prod | \prod | | \prod | П | \prod | | | | |
| | 17 | \prod | \prod | | \prod | П | \prod | \prod | | | |
| <u></u> | 18 | Ш | Ц | Ш | Ш | Ц | П | Ш | | | |
| 7 | 19 | Ц | Ц | Ш | Ш | Ц | П | L | L | | |
| L | 20 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | L | | |
| | 21 | П | П | П | \prod | П | П | | | | |
| L. | 22 | Ц | Ш | Ц | Ц | П | Ц | L | | | |
| | 23 | Ц | Ш | Ц | Ц | П | Ш | 17 | | L | Ш |
| L | 24 | Ц | Щ | Ш | Ц | Н | Ш | Ц | <u> </u> | L | Ц |
| ⊢ | 25 | Н | Щ. | Н | Щ | Ш | Ш | Ш | L | ┖ | Ц |
| \vdash | 26 | Н | Щ. | Н | Щ. | Н | Н | Ц | L | <u> </u> | Ц |
| \vdash | 27 | Н | # | H | H | Н | ₩. | Н | L | <u> </u> | Ш |
| \vdash | 28 29 | Н | ₩ | H | ₩ | Н | Н | Н | <u> </u> | L | _ |
| \vdash | 30 | H | H | ₩ | ₩ | H | H | Н | ├ | ⊢ | \vdash |
| \vdash | 31 | H | Н | Н- | ₩ | Н | ₩ | ╀ | ┢ | ┢ | \vdash |
| ┢ | 32 | H | Н | ╫╴ | H | H | H | H | \vdash | ⊢ | Н |
| \vdash | 33 | ╫ | H | + | H | H | Н | ╁ | \vdash | - | H |
| 1 | 34 | H | H | H | H | H | H | H | \vdash | H | $\vdash \vdash$ |
| T- | 35 | 1 | $\dagger \dagger$ | H | H | H | $\dagger\dagger$ | H | | \vdash | H |
| | 36 | П | $ \uparrow $ | \dagger | Π | | H | П | Т | | Н |
| | 37 | | \prod | \prod | П | П | П | Π | | | П |
| | 38 | | | \Box | V | | Z | 又 | 7 | | П |
| | 38 | | \prod | | Ľ | | Ľ | | | | |
| | 40 | | \prod | \prod | V | | | | | | |
| | 41 | | \prod | \prod | П | Π | Π | П | | Г | П |
| 1 | 42 | ìΓ | | \prod | | П | | | | | |
| | 43 | \coprod | \prod | \coprod | | ${\mathbb I}$ | \prod | | | | |
| L | 44 | Ш | Ш | \coprod | \coprod | \prod | \prod | \coprod | | | |
| 7 | 45 | \prod | \prod | \prod | \prod | | \prod | \prod | | | |
| Ļ, | 46 | Щ | Ц | Ц | Ц | Щ | Ц | Ш | | | |
| | 47 | Щ | Ц | Ц | Ц | Ц | Ц | Ш | | \Box | \square |
| <u>_</u> | 48 | Щ, | Ц | Ц | H | Ц | Ц | Ц | L | \Box | Ш |
| | 49 | V | ~ | V | Η | H | IJ | Ц | <u> </u> | L | Щ |
| \vdash | 50 | | L | | <u>'</u> | L | K(| Δ | 7 | <u> </u> | Ш |

| Cla | im | | | | $\overline{}$ | 5 | 7 | 7 | _ | Dat | e | | | | _ |
|-------|-----------|----|----------|----------|---------------|-------------|---|----------|----|----------|--|--|----------|--------------|----|
| | | 7 | 7 | F | Y | / | 9 | Ç | S | | | | | | |
| = | ina | 7 | ì | ļ | 7 | Ì | g | | 0 | | | | | | |
| Final | Original | N | ž | ٦ | ? | 1 | 0 | K | Ŋ | | | | | | |
| | | | Š | - | \$ | ŀ | 2 | | Z | _ | | | \vdash | \dashv | |
| | 51 | - | 1 | 1 | ď | \triangle | 4 | Д | 4 | _ | | | | Ц | _ |
| | 52 | | L | | Ц | L | Ц | L | Ц | | | | | | |
| | 53 | | | | | | l | | | i | | | | | |
| | 54 | | Ī | | Γ | | П | П | ě, | | | | | | |
| | 55 | | I | | | | | П | | | | | | | |
| | 56 | П | Ī | | | Г | П | | П | | | | | | |
| | 57 | П | _ | П | Н | Г | ٢ | Г | П | | | | H | | _ |
| | 58 | H | _ | Н | _ | H | t | H | Н | _ | _ | | _ | _ | _ |
| | 59 | H | - | H | Т | ۳ | t | h | Н | _ | Н | | _ | | |
| | 60 | Н | - | Н | - | Н | Н | Н | Н | | _ | - | _ | - | ⊢ |
| | 61 | Н | - | Н | H | Н | Н | Н | - | | - | - | - | | ١. |
| | 62 | Н | | ⊢ | H | Н | _ | H | - | _ | - | | | | L |
| | | Н | Ļ | \vdash | ╀ | Н | L | H | 4 | Ь. | <u> </u> | L | | L | L |
| | 63 | Ц | L | \vdash | 1 | Н | L | Ц | _ | L., | <u> </u> | Ь. | <u> </u> | <u> </u> | L |
| | 64 | L | 1 | L | L | Ц | L | Ц | _ | | <u> </u> | L | Ш | L | L |
| | 65 | L | 1 | L | L | Ľ | L | Ľ | L | L. | | L. | | | L |
| | 66 | L | I | L | ľ | Ĺ | L | | Ľ | | | | L | | Ĺ |
| | 67 | Ĺ | ſ | ſ | Γ | П | _ | П | | | | | | | Γ |
| | 68 | Г | T | Γ | T | П | | 7 | 7 | | | | _ | | Г |
| | 69 | | İ | Г | T | П | Г | 3 | Ξ | | | | | | Г |
| | 70 | t | ١ | t | r | Н | _ | Н | H | \vdash | \vdash | ┢ | - | ┢ | H |
| _ | 71 | ⊢ | + | - | H | H | | Н | _ | ┝ | | ⊢ | - | ⊢ | H |
| | | ⊢ | ł | H | H | 4 | _ | Н | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | ┝ | ├- | ┝ | - |
| | 72 | - | ł | Ļ | ┡ | 4 | _ | Н | L | - | | L- | <u> </u> | _ | L |
| | 73 | _ | ļ | L | L | Ц | | Ц | | _ | | <u> </u> | | | L |
| | 74 | ₽- | l | L | L | Ц | _ | Ц | _ | | | L | | | Ŀ |
| | 75 | L | L | L | L | Ц | _ | L | L | | L | | | | |
| | 76 | | Į | L | l | ١ | | | l | | | _ | | | |
| | 77 | Г | Ī | Г | Γ | | Г | | T | | Γ. | 7 | | | Г |
| | 78 | Г | t | Γ | T | П | Г | Γ | Ť | 1 | ž | | | | |
| | 79 | T | t | T | t | П | _ | T | t | - | Ι- | _ | H | | Т |
| _ | 70 | H | t | ۲ | t | H | - | ┢ | t | \vdash | T | - | - | ┢╌ | ┝ |
| | 81 | ⊢ | t | H | t | Н | _ | H | H | ┝ | ┢ | ⊢ | \vdash | - | ⊢ |
| - | 82 | - | t | \vdash | t | H | ۲ | H | H | ├- | - | ├ | - | \vdash | ┝ |
| _ | 83 | Н | ļ | b | ۱ | ┝ | + | ┞ | Ͱ | - | - | | ├- | ⊢ | ┝ |
| _ | | | <i>+</i> | ⊣ | ┞ | \vdash | + | Ͱ | ┞ | ├ | <u> </u> | ├ | - | | L |
| | <u>84</u> | | _ | ⊢ | H | H | ł | L | ŀ | \vdash | - | | — | <u> </u> | L |
| | 85 | L | _ | L | L | L | ļ | L | L | <u> </u> | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | L |
| _ | 86 | L | | L | L | L | 1 | Ц | | <u> </u> | <u> </u> | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | <u> </u> | L | L |
| | 87 | L | | L | L | L | L | Ц | _ | <u> </u> | L. | Ь. | | L | L |
| | 88 | L | | L | L | Ц | L | Ц | | | | L | | L | L |
| | 89 | L | _ | | L | Ĺ | | IJ | _ | L | | L | | L | Г |
| | 90 | Γ | | Γ | Γ | Γ | Γ | П | | | Г | | | | Γ |
| | 91 | T | | Τ | ٢ | П | ۲ | Ħ | _ | \vdash | | | \vdash | ┢ | H |
| | 92 | t | - | H | t | H | H | ۲ | ۲ | \vdash | | - | - | ⊢ | ┝ |
| _ | 93 | _ | - | H | ł | \vdash | t | \vdash | ۲ | ⊢ | \vdash | ⊢ | ├ | ├ | ┝ |
| _ | | | _ | \vdash | + | ⊦ | ┞ | H | Ͱ | ├- | | ├ | ⊢ | - | ⊢ |
| | 94 | | | L | 1 | L | Ļ | L | L | <u> </u> | _ | <u> </u> | L | <u> </u> | L |
| | 95 | | | L | 1 | L | 1 | L | L | | <u> </u> | <u> </u> | L | <u> </u> | L |
| | 96 | | _ | L | L | L | 1 | L | L | L_ | 匚 | 匚 | | L | L |
| | 97 | | | L | l | L | | L | L | | | L | | | |
| | 98 | Γ | | Ŀ | V | ſ | ľ | 7 | Γ | | | | | Γ | Γ |
| _ | 99 | Г | | Γ | _ | | _ | 7 | 7 | Γ | | | | | Γ |

| | _ | | | | _ | _ | _ | | | L | 1 |
|-------|--------------------------|--------|---|----------|---|----------|---|-------|----------|--------|---------|
| Cla | im | | | | | Dat | e | | _ | < | 1 |
| Final | Original | | | | | | | | | , , | |
| | 100 | | | | | | | | | | - 4 |
| | 163 163 184 165 | | | | - | _ | | - | - | | |
| | 1 8 4 | \Box | | | | | | | \dashv | - 1 | . 4 |
| | 166 167 | | | | | | | | | \$ | |
| | 107 | Н | _ | - | _ | | | _ | _ | | 4 |
| _ | 108 169 | | | | | | | | | 183 | |
| | 110 111 | | | | | | Н | - | | 2 | • |
| | 112 113 | | | | | | | | ito. | | 2 |
| | 114 | | | | | | | | æ. | . 4 | |
| | 115 116 | H | | H | | ~ | | | Н | 200 | |
| | 117 118 | | | | | F | | | | | |
| | 119 | | | | | | | | | | |
| | 120 121 | L | | | _ | ŀ | | | , 10 | | |
| _ | 122 | | | | | | | | | | |
| | 123 124 | | | | | _ | | | *** | | |
| | 125 126 | | | | | | | - | *** | | |
| | 127 | | | | | | | | | | . 9 |
| | 128 129 | L | | | | _ | | | -2 | |) 4 |
| | 130 | | | | | | | v2 .⊴ | | | |
| | 131 132 | | | H | - | H | H | | | | |
| | 133 134 | | | | | F | | | | 3 | |
| | 135 | | | | | | | | | | 14 |
| _ | 136 137 | | _ | - | _ | <u> </u> | | - | | | |
| | 138 | | | | | | | | | | 3 |
| - | 139 140 | | - | - | - | - | H | - | | | |
| | 141 | 1 | | | | | | | | L | *** |
| | 142 143 | | | | | L | Ŀ | E | - | | E |
| | 144 145 | | | | | | | | | F | F |
| | 146 | | | | | | | | | | |
| _ | 147 148 | | - | <u> </u> | | F | | | L | | L |
| | 149 | | Ė | | | E | | | | | L |
| | 1150 | | 1 | | | | 1 | | ı | | Ĺ |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)